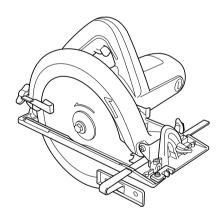


取扱説明書

マルノコ

- □ 165mm モデル 5631BA (電気ブレーキ付)
- □ 190mm モデル 5831BA (電気ブレーキ付)



このたびは **マキタマルノコ** をお買い 上げ賜わり厚くお礼申し上げます。

ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお 読みいただき本機の性能を十分ご理解の上 で、適切な取り扱いと保守をしていただい て、いつまでも安全に能率よくお使いくだ さるようお願い致します。

なお、この取扱説明書はお手元 に大切に保管してください。



二重絶縁

このマークは、電気的に安全な二重絶縁製品だけに表示されている安全マークで、接地 (アース) しなくても感電の心配がなく安心してご使用いただけます。

主要機能

主要機能	モデル	5631BA	5831BA			
電動	機	直巻整流子電動機				
電	圧	単相100ボルト				
電	流	10アンペア	11アンペア			
周 波	数	50-60ヘルツ				
消費電	カ	950ワット	1,050ワット			
回転	数	毎分4,700回転				
ノコ刃っ	寸 法	外径165mm×内径20mm	外径190mm×内径20mm			
使用できるノコ	刃の外径	155~165mm	180~190mm			
最大切り込み	水深さ	57mm(90°)/38mm(45°)	68mm(90°)/46mm(45°)			
傾 斜 切	断	0~45°				
全	長	275mm	293mm			
重	量	3.0Kg	3.3Kg			

・改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、 ご了承ください。

ご使用上の注意事項は \triangle 警告と \triangle 注意。 $\boxed{注}$ に区分していますが、それぞれ次の意味を表わします。

<u> 企警告</u>: 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能 性が想定される内容のご注意。

▲注意: 誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。なお、
▲注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

注 : 製品および付属品の取扱い等に関する重要なご注意。

安全上のご注意

- ●火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ●ご使用前に、この「安全上のご注意」をすべてよくお読みの上、指示に 従って正しく使用してください。
- ●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

⚠警告

- 1.ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
- 2.作業場は、いつもきれいに保ってください。
 - ・ちらかった場所や作業台は、事故の原 因となります。

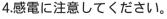


3.作業場の周囲状況も考慮してください。

- ・電動工具は、雨中で使用したり、湿った、 または、ぬれた場所で使用しないでくだ さい。
- ・作業場は十分に明るくしてください。
- ・可燃性の液体やガスのある所で使用しないでください。







・電動工具を使用中、身体を、アースされているものに接触させないようにしてください。 (例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、 冷蔵庫などの外枠)



⚠警告

5.子供を近づけないでください。

- ・作業者以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
- ・作業者以外、作業場へ近づけないでください。

6.使用しない場合は、きちんと保管してください。

・乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または錠のかかる所に保 管してください。

7.無理して使用しないでください。

・安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った速さで作業してください。

8.作業に合った電動工具を使用してください。

- ・小形の電動工具やアタッチメントは、大形の電動工具で行なう作業には 使用しないでください。
- ・指定された用途以外に使用しないでください。

9.きちんとした服装で作業してください。

- ・だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具 は、回転部に巻き込まれる恐れがあります ので着用しないでください。
- ・屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。
- 長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。

10.保護めがねを使用してください。

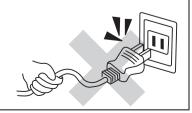
・作業時は、保護めがねを使用してください。 また、粉じんの多い作業では、防じんマス クを併用してください。

11.コードを乱暴に扱わないでください。

- ・コードを持って電動工具を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
- ・コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。







⚠警告

12.加工する物をしっかりと固定してく ださい。

・加工する物を固定するために、クランプや万 力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。

13.無理な姿勢で作業をしないでください。

・常に足元をしっかりさせ、バランスを保つよ うにしてください。



- ・安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
- ・注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
- ・コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店ま たは弊社営業所に修理を依頼してください。
- ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には 交換してください。
- ・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースが付かない ようにしてください。

15.次の場合は、電動工具のスイッチを切り プラグを電源から抜いてください。

- ・使用しない、または、修理する場合。
- ・刃物、といし、ビット等の付属品を交換する 場合。
- ・その他危険が予想される場合。

16.調節キーやレンチ等は、必ず取りはずしてください。

・電源を入れる前に、調節に用いたキーやレンチ等の工具類が取りはずしてあることを確認してください。

17.不意な始動は避けてください。

- ・電源につないだ状態で、スイッチに指を掛けて運ばないでください。
- ・プラグを電源に差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。

18.屋外使用に合った延長コードを使用してください。

・屋外で使用する場合、キャブタイヤコードまたは、キャブタイヤケーブ ルの延長コードを使用してください。



҈警告

19.油断しないで十分注意して作業を行なってください。

- ・電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業 の仕方、周りの状況など十分注意して慎重に 作業してください。
- ・常識を働かせてください。
- ・疲れている場合は、使用しないでください。

20.損傷した部品がないか点検してください。

- ・使用前に、保護力バーやその他の部品に損傷 がないか十分点検し、正常に作動するか、ま た所定機能を発揮するか確認してください。
- ・可動部分の位置調整および締め付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を 及ぼすすべての箇所に異常がないか確認して ください。







- ・損傷した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店または弊社営業所に修理を依頼してください。スイッチが故障した場合は、お買い求めの販売店または弊社営業所で修理を行なってください。
- ・スイッチで始動および停止操作の出来ない電動工具は、使用しないでください。

21.指定の付属品やアタッチメントを使用してください。

・本取扱説明書および弊社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外 のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでくだ さい。

22.電動工具の修理は、専門店に依頼してください。

- ・本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
- ・修理は、必ずお買い求めの販売店または弊社営業所にお申し付けください。
- ・修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、 事故やけがの原因となります。

マルノコ安全上のご注意

●先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、マルノコとして、 さらに次に述べる注意事項を守ってください。

⚠警告

- 1.使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。
 - ・表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。
- 2.セーフティカバー (保護カバー) は、絶対に固定しないでください。 また、円滑に動くことを確認してください。
 - ・ノコ刃が露出したままですと、けがの原因になります。
- 3.ノコ刃は、銘板に表示してある範囲内のノコ刃を使用してください。また、 刃底径が5831BAは160mm以下、5631BAは140mm以下のノコ刃は使用しない でください。
 - けがの原因になります。
- 4.切断する材料は、安定性のよい台に置いてください。
 - ・台が不安定ですと、けがの原因になります。
- 5.切り落とし寸前や切断中に、材料の重みでノコ刃がはさみつけられないように、 切断する部分に近い位置を支える台を設けてください。
 - ・ノコ刃がはさみつけられると、けがの原因になります。
- 6.材料の切り落とし側が大きいときは、切り落とし側にも安定性のよい台を設けてください。また、切り落とした材料がノコ刃と接触し、飛散するのを防止するために、台の高さは、ノコ刃の出しろの3倍以上にしてください。
 - ・このような台がないと、けがの原因になります。
- 7.使用中は、本体を確実に保持してください。
 - ・確実に保持していないと、本体が振れ、けがの原因になります。

⚠警告

- 8.使用中は工具類や回転部、切粉の排出部に手や顔などを近づけないでください。 ・けがの原因になります。
- 9.切断途中で、ノコ刃を回転させたまま本体を戻そうとすると、強い反発力が 生じ、けがの原因になります。その場合スイッチを切り、回転が完全に止まっ てから本体を持ち上げるようにしてください。
- 10.ベンチスタンドを使用する場合は、スタンドを固定してください。また、接触予防装置を必ず取り付けてください。
 - ・ベンチスタンドがぐらついたり、接触予防装置がないと、けがの原因になります。
- 11.使用中、機械の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店、または弊社営業所に点検・ 修理を依頼してください。
 - ・そのまま使用していると、けがの原因になります。
- 12.誤って落としたり、ぶつけたときは、ノコ刃や機体などに破損や亀裂、 変形がないことをよく点検してください。
 - ・破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

△注意

- 1.刃物類 (ノコ刃など) や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
 - ・確実でないと、はずれたりして、けがの原因になります。
- 2.ノコ刃にヒビ、割れなどの異常がないことを確認してから使用してください。
 - ・ノコ刃が破損し、けがの原因になります。
- 3.使用中は、軍手など巻き込まれる恐れがある手袋を着用しないでください。
 - ・回転部に巻き込まれ、けがの原因になります。
- 4.作業前に、人のいない方向にノコ刃を向けて空転させ、機体の振動やノコ刃の 面振れなどの異常がないことを確認してください。
 - ・異常があるとけがの原因になります。
- 5.ブレーキが働くときの反発力に注意してください。
 - ・機体を落としたりし、けがの原因になります。(ブレーキ不付品は除く)
- 6.切断する材料の下に障害物がないことを確認してください。
 - ・強い反発力が生じ、けがの原因になります。
- 7.材料に釘などの異物がないか確認してください。
 - ・刃こぼれだけでなく、反発により思わぬけがの原因になります。
- 8.切断しようとする材料の前方に手を置いたり、コードを材料の上に乗せたまま 作業しないでください。
 - ・手を切ったり、コードを切断し、感電の恐れがあります。
- 9.回転するノコ刃で、コードを切断しないよう注意してください。
 - ・感電の恐れがあります。
- 10.本体を万力などで保持した使い方はしないでください。
 - ・不意の接触などで、けがの原因になります。

⚠注意

- 11.高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。また、コードを引っかけたりしないでください。
 - ・材料や機体などを落としたときなど、事故の原因になります。
- 12.回転させたまま、台や床などに放置しないでください。
 - けがの原因になります。

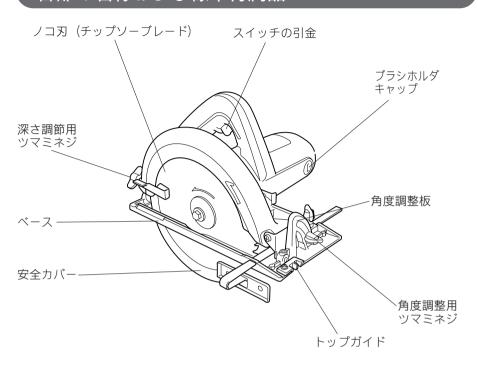
注

・電源が離れていて、つなぎコードが必要なときは、機械を最高の能率で支障なく ご使用していただくために十分な太さのコードをできるだけ短くお使いください。

使用できるコードの太さ(公称断面積)と最大長さの関係

コードの太さ(導体公称断面積)	コードの最大長さ		
1.25mm ²	10m		
2.0mm ²	20m		

各部の名称および標準付属品



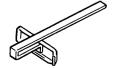
標準付属品

- ・ノコ刃 (チップソーブレード)
- ※本機取り付け

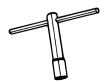


※ノコ刃不付のモデルをお買い上げ いただいた場合は、別販売にて用 意してございます。

・平行定規



・ボックスレンチ10



別販売品のご紹介

ノコ刃

・材料に最適なノコ刃を用意してあります。用途に応じてお求めください。

チップソー					
	No.	外径 (mm)	内径 (mm)	歯数	適用モデル
	A-20292			30	
money	A-14336	160	20	48	
مريح من المريد	A-14342			52	
3	A-14364			48	5631BA
	A-14370	165	20	52	
	A-14386			72	
homes	A-20317			30	
. 4 3	A-14392	180	20	48	
	A-14401			52	
	A-14423			48	
	A-14439	185	20	52	5831BA
	A-20323			60	
	A-14445			72	
	A-14451			48	

190

20

52

72

A-14467

A-14473

別販売品のご紹介

- 平行定規600
 - ・コンパネの切断に



・グリップアッセンブリ (モデル5831BAのみ)



- ・セーフティゴーグル(保護メガネ)・直角定規
 - ・切断片から眼を保護します。 曇りにくい通気孔付です。



・傾斜切断から90°の直角切断まで ご使用いただけます。



- ・マルノコスタンド (安全ガイド付)
 - ・機械をマルノコスタンドに取り付けてご使用になれば、一段と能率 のよい作業ができます。



ノコ刃の取り付け・取りはずし方

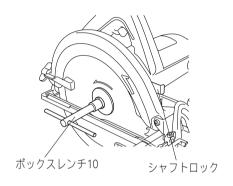
⚠警告

ノコ刃の取り付け・取りはずしの際は、必ずスイッチを切りプラグを 電源から抜いてください。

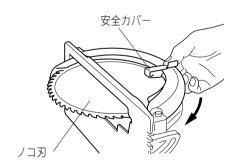
・プラグを電源につないだまま行うと事故の原因になります。

取りはずし方

・取りはずすときは、シャフトロックを押し込み、ノコ軸の回り止めをし、ボックスレンチ10をノコ刃を締め付けている六角ボルトにはめ込み、左に回してはずしてください。



・アウタフランジを取りはずし、手で 安全カバーをいっぱいまで引き上げ た状態で、ノコ刃を取りはずしてく ださい。



⚠注意

ノコ刃を取り付けるときは、本機についている矢印とノコ刃に付いている矢印の 方向を合わせてください。

・矢印に合わせないとノコ刃の回転方向が逆回転となり、刃先を痛めたりけがの原因になります。

ノコ刃の着脱は付属のボックスレンチ以外の工具は使わないでください。

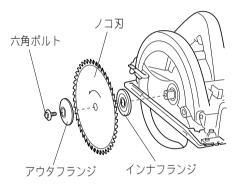
・締め過ぎや締め付け不足となり、けがの原因になります。

取り付け方

・取り付けるときは、取りはずし方の 六角ボルト逆の要領で行ってください。

ノコ軸に**インナフランジ→ノコ刃→ アウタフランジ→六角ボルト**の順に 取り付けてください。

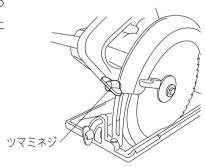
インナフランジは、19の刻印がある方を本機側にしてください。



- ・六角ボルトは、しっかり締め付けてください。
- ・内径19mmの市販のノコ刃をご使用の際は、インナフランジの19の刻印がある方をノコ刃側にしてお使いください。

切り込み深さの調整

・切り込み深さ調節はツマミネジをゆるめて、お望みの深さにベースを上げ下げして調整してください。調整後は、ツマミネジをしっかり締め付けてください。

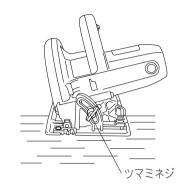


注

・材料が薄いときは、切り込み深さを浅くしてお使いください。

傾斜角度の調整

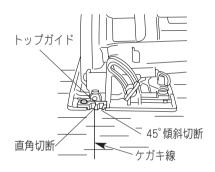
・角度調節用のツマミネジ (前後2ヶ所) を ゆるめて、お望みの角度 (0~45°) に本機を傾けてください。 調整後は、ツマミネジをしっかり 締め付けてください。



トップガイド

・直角に切断するときは、トップガイドの 0°の刻印のある方にケガキ線を合わ せてください。

45°の傾斜切断をするときは、トップガイドの45°の刻印のある方にケガキ線を合わせてください。



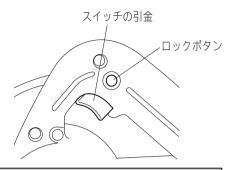
スイッチの操作

⚠警告

電源にプラグを差し込む前に、スイッチが切れていることを必ず確認してください。

・スイッチを入れたままプラグを差し込むと急に動きだし事故の原因になります。

・スイッチは引金を引くと入り、離すと切れます。スイッチの引金を引いてからロックボタンを押し込むと、引金を離しても引金が固定され連続運転します。停止させるには、もう一度引金を引いてロックボタンが戻ってから引金を離してください。



△注意

本機はスイッチを切ると同時にブレーキがかかります。 ブレーキがかかると反発力が発生しますので、本機をしっかり保持してください。

けがの原因になります。

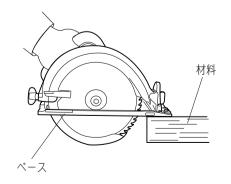
切断方法

⚠警告

切断中に本機をこじたり強く押し過ぎたりしないでください。

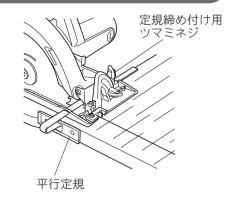
- ・モータに無理がかかるばかりでなく本機自体に強い反発力を生じ、けがの 原因になります。
- ・材料の上にベースをのせ、ノコ刃が 材料に触れない状態でスイッチを入 れ、ベースを材料に密着させ、ケガ キ線に合わせてください。

本機をしっかり保持し、ノコ刃の回 転が完全に上昇し安定したら、その まま静かに前方へ進め、切り終わる までこの状態を保ってください。



平行定規の使い方

- ・平行定規は正確にまっすぐ切断したい ときや一定の幅で繰り返し切断したい ときに使用してください。
- ・平行定規を取り付けるときは、ベース の前部にある定規取り付け口に定規を 差し込み、定規の側面を材料の側面に ピッタリと付けて、ツマミネジでしっ かり締め付けてください。



保守・点検について

⚠警告

点検・整備の際には必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。

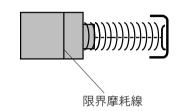
・プラグを電源につないだまま行なうと、感電や事故の原因になります。

カーボンブラシの交換

カーボンブラシは時々、取りはずして点検してください。

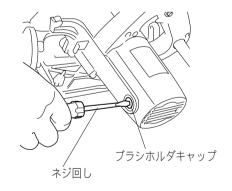
カーボンブラシが限界摩耗線まで摩耗したら新品と取り替えてください。このとき、カーボンブラシがブラシホルダ内で前後にスムーズに動くか確認してください。

新品と交換の際は、当社指定のカーボンブラシをご使用ください。



- ・ネジ回しでブラシホルダキャップを はずしてください。
- ・中から摩耗したカーボンブラシを取り出し、新品と取り替えブラシホルダキャップを組み付けてください。カーボンブラシは2個で1組になっております。

取り替える場合は、必ず左右とも同時に行なってください。



ご修理の際は

・修理はご自分でなさらないで、必ずお買い求めのマキタ電動工具登録販売店 または裏面掲載の最寄りのマキタ直営事業所にお申しつけください。

全国に拡がるアフターサービス網

お買い上げ商品のご相談は、最寄りのマキタ登録販売店もしくは、下記の当社営業所へお気軽にお尋ねください。

事業所名	電話番号	事業所名	電話番号	事業所名	電話番号
札 幌 支 店	(011) (783) 8141	足立営業所	(03) (3899) 5855	東大阪営業所	(06) (6746) 7531
札幌営業所	(011) (783) 8141	大田営業所	(03) (3763) 7553	関西物流センター	(0725) (46) 6715
旭川営業所	(0166) (29) 0960	江戸川営業所	(03) (3653) 5171	南大阪営業所	(0725) (46) 6611
釧路営業所	(0154) (37) 4849	多摩営業所	(042) (384) 8411	奈良営業所	(0742) (61) 6484
函館営業所	(0138) (49) 9273	立川営業所	(042) (542) 1201	橿原営業所	(0744) (22) 2061
苫小牧営業所	(0144) (68) 2100	横浜支店	(045) (472) 4711	和歌山営業所	(073) (471) 4585
帯広営業所	(0155) (36) 3833	横浜営業所	(045) (472) 4711	田辺営業所	(0739) (25) 1027
北見営業所	(0157) (26) 9011	川崎営業所	(044) (811) 6167	沖縄営業所	(098) (874) 1222
仙台支店	(022) (284) 3201	平塚営業所	(0463) (54) 3914	兵庫 支店	(0794) (82) 7411
仙台営業所	(022) (284) 3201	相模原営業所	(042) (757) 2501	三木営業所	(0794) (82) 7411
古川営業所	(0229) (24) 0698	湘南営業所	(0466) (87) 4001	尼崎営業所	(06) (6437) 3660
青森営業所	(017) (764) 4466	静岡支店	(054) (281) 1555	神戸営業所	(078) (672) 6121
八戸営業所	(0178) (43) 3321	静岡営業所	(054) (281) 1555	姫路営業所	(0792) (81) 0204
盛岡営業所	(019) (635) 6221	沼津営業所	(055) (923) 7811	広島支店	(082) (293) 2231
水沢営業所	(0197) (22) 5101	浜松営業所	(053) (464) 3016	広島営業所	(082) (293) 2231
郡山営業所	(024) (932) 0218	甲府営業所	(055) (276) 7212	福山営業所	(084) (923) 0960
いわき営業所	(0246) (23) 6061	金沢支店	(076) (249) 5701	三原営業所	(0848) (64) 4850
新潟支店	(025) (247) 5356	金沢営業所	(076) (249) 5701	岡山営業所	(086) (243) 4723
新潟営業所	(025) (247) 5356	七尾営業所	(0767) (52) 3533	宇部営業所	(0836) (31) 4345
長岡営業所	(0258) (30) 5530	富山営業所	(076) (451) 6260	徳山営業所	(0834) (21) 5583
山形営業所	(023) (643) 5225	高岡営業所	(0766) (21) 3177	鳥取営業所	(0857) (28) 5761
酒田営業所	(0234) (26) 3551	福井営業所	(0776) (35) 1911	松江営業所	(0852) (21) 0538
秋田営業所	(018) (863) 5205	岐阜支店	(058) (274) 1315	高松支店	(087) (841) 2201
宇都宮支店	(028) (634) 5295	岐阜営業所	(058) (274) 1315	高松営業所	(087) (841) 2201
宇都宮営業所小山営業所	(028) (634) 5295	多治見営業所 松 本 営 業 所	(0572) (22) 4921	徳島営業所松山営業所	(088) (626) 0555 (089) (951) 7666
水戸営業所	(0285) (25) 5559 (029) (248) 2033	松平呂耒州長野営業所	(0263) (25) 4696 (026) (225) 1022	松 山 呂 耒 川 宇和島営業所	(0895) (22) 3785
土浦営業所	(029) (821) 6086	上田営業所	(0268) (22) 6362	高知営業所	(088) (884) 7811
エ /用 呂 未 /川 関東物流センター	(048) (771) 3451	上 田 呂 来 所 飯 田 営 業 所	(0265) (24) 1636	福岡支店	(092) (411) 9201
埼玉支店	(048) (771) 3462	名古屋支店	(052) (571) 6451	福岡営業所	(092) (411) 9201
もいたま営業所	(048) (777) 4801	名古屋営業所	(052) (571) 6451	北九州営業所	(093) (551) 3481
川越営業所	(049) (222) 2512	一宮営業所	(0586) (75) 5382	飯塚営業所	(0948) (26) 3361
熊谷営業所	(048) (521) 4647	東名古屋営業所	(0561) (73) 0072	久留米営業所	(0942) (43) 2441
越谷営業所	(0489) (76) 6155	知多営業所	(0569) (48) 8470	佐賀営業所	(0952) (30) 6603
前橋営業所	(027) (232) 5575	岡崎営業所	(0564) (22) 2443	長崎営業所	(095) (882) 6112
高崎営業所	(027) (365) 3688	豊橋営業所	(0532) (46) 9117	佐世保営業所	(0956) (33) 4991
両毛営業所	(0276) (46) 7661	四日市営業所	(0593) (51) 0727	熊本支店	(096) (389) 4300
千葉 支店	(043) (231) 5521	津営業所	(059) (232) 2446	熊本営業所	(096) (389) 4300
千葉営業所	(043) (231) 5521	伊勢営業所	(0596) (36) 3210	八代営業所	(0965) (43) 1000
市川営業所	(047) (328) 1554	京都支店	(075) (621) 1135	大分営業所	(097) (567) 3320
成田営業所	(0478) (73) 8101	京都営業所	(075) (621) 1135	宮崎営業所	(0985) (26) 1236
木更津営業所	(0438) (23) 2908	福知山営業所	(0773) (23) 7733	鹿児島営業所	(099) (267) 5234
柏営業所	(04) (7175) 0411	大津営業所	(077) (545) 5594	沖縄営業所	大阪支店の欄をご覧
東京支店	(03) (3816) 1141	彦根営業所	(0749) (22) 6184		ください。
東京営業所	(03) (3816) 1141	大 阪 支 店	(06) (6351) 8771		
中野営業所	(03) (3337) 8431	大阪営業所	(06) (6351) 8771		

株式会社マキタ